



191012340156



华睿巨辉

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: HR21060804

项目名称: 艾康新药砌块研发中心实验室研发项目

检测类别: 委托检测

委托单位: 南京艾康生物科技有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD

声 明

- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 六、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 七、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 八、 若项目左上角注“*”，由分包支持服务方进行检测；
- 九、 我公司对本报告的检测数据保守秘密，报告存档期限为永久。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

检测报告

报告编号: HR21060804

表(一) 项目概况说明

委托单位	南京艾康生物科技有限公司	地 址	南京市江北新区天圣路 22 号 G 栋 6 层
受检单位	南京艾康生物科技有限公司	地 址	南京市江北新区天圣路 22 号 G 栋 6 层
联系人	俞娟	电 话	18114928723
采样日期	2021 年 6 月 18 日~6 月 19 日	采样人员	陈少东、张峥、吕从鹏等
检测日期	2021 年 6 月 18 日~6 月 24 日	检测人员	徐陈、田燕、陈旭魁等
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		
检测内容	有组织废气: 非甲烷总烃、甲苯; 无组织废气: 非甲烷总烃、甲苯; 废 水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮; 噪 声: 厂界噪声(昼、夜)。		
检测依据	检测依据见表(六)		
检测结果	检测结果见表(二)~(五)		

编制: 朱亚南

审核: 陈旭魁

签发: 俞卫华

检验检测报告专用章

签发日期: 2021 年 7 月 5 日

检测报告

报告编号: HR21060804

表(二) 有组织废气检测数据汇总表

13#排气筒出口 Q1			排气筒高度：62m 烟道尺寸：Φ0.60m			采样日期	2021.6.18
检测项目		单位	标准限值	检测结果			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气参数	烟 温	℃	---	26.4	26.5	26.4	---
	大气压	kPa	---	99.7	99.7	99.7	---
	动 压	Pa	---	29	33	32	---
	静 压	kPa	---	-0.01	-0.02	-0.02	---
	含湿量	%	---	2.3	2.3	2.3	---
	流 速	m/s	---	5.3	5.6	5.8	---
	标干流量	m³/h	---	4771	5012	5203	---
甲苯排放浓度		mg/m³	40	0.039	0.041	0.033	0.004
甲苯排放速率		kg/h	---	1.86×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	---
20#排气筒出口 Q2			排气筒高度：62m 烟道尺寸：Φ0.60m			采样日期	2021.6.18
检测项目		单位	标准限值	检测结果			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气参数	烟 温	℃	---	26.0	26.4	26.5	---
	大气压	kPa	---	99.7	99.7	99.7	---
	动 压	Pa	---	35	31	37	---
	静 压	kPa	---	-0.01	-0.01	0.00	---
	含湿量	%	---	2.3	2.2	2.3	---
	流 速	m/s	---	6.2	6.0	6.6	---
	标干流量	m³/h	---	5586	5358	5900	---
甲苯排放浓度		mg/m³	40	0.044	0.038	0.043	0.004
甲苯排放速率		kg/h	---	2.46×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴	---
执行标准		《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 标准					

检测报告

报告编号: HR21060804

续表(二) 有组织废气检测数据汇总表

13#排气筒出口 Q1		排气筒高度: 62m 烟道尺寸: $\Phi 0.60\text{m}$				采样日期	2021.6.19
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟 温	$^{\circ}\text{C}$	---	26.4	26.4	26.4	---
	大气压	kPa	---	99.7	99.7	99.7	---
	动 压	Pa	---	28	32	32	---
	静 压	kPa	---	-0.02	-0.02	-0.02	---
	含湿量	%	---	2.3	2.3	2.3	---
	流 速	m/s	---	5.7	6.0	6.1	---
	标干流量	m^3/h	---	5103	5422	5475	---
甲苯排放浓度		mg/m^3	40	0.051	0.046	0.050	0.004
甲苯排放速率		kg/h	---	2.60×10^{-4}	2.49×10^{-4}	2.74×10^{-4}	---
20#排气筒出口 Q2		排气筒高度: 62m 烟道尺寸: $\Phi 0.60\text{m}$				采样日期	2021.6.19
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟 温	$^{\circ}\text{C}$	---	26.5	26.5	26.5	---
	大气压	kPa	---	99.7	99.7	99.7	---
	动 压	Pa	---	31	37	32	---
	静 压	kPa	---	-0.01	0.00	0.00	---
	含湿量	%	---	2.3	2.3	2.3	---
	流 速	m/s	---	6.0	6.5	6.1	---
	标干流量	m^3/h	---	5371	5816	5529	---
甲苯排放浓度		mg/m^3	40	0.043	0.018	0.043	0.004
甲苯排放速率		kg/h	---	2.31×10^{-4}	1.05×10^{-4}	2.38×10^{-4}	---
执行标准		《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019) 表 2 标准					

检测报告

报告编号: HR21060804

续表 (二) 有组织废气非甲烷总烃检测数据汇总表

13#排气筒出口 Q1			排气筒信息		排气筒高度：62m 烟道尺寸：Φ0.60m			采样日期			2021.6.18		
	单位	标准限值	第一次			第二次			第三次			均值	
			均值			均值			均值				
烟 气 参 数	烟 温	℃	---	26.4	26.4	26.5	26.5	26.5	26.4	26.4	26.4	26.4	
	大气压	kPa	---	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	
	动 压	Pa	---	29	29	33	33	33	32	32	32	32	
	静 压	kPa	---	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
	含湿量	%	---	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
	流 速	m/s	---	5.3	5.3	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8	5.8	
标干流量		m³/h	---	4771	4771	5012	5012	5012	5203	5203	5203	5203	
非甲烷总烃 排放浓度		mg/m³	60	2.44	2.44	2.42	2.42	2.43	2.42	2.46	2.42	2.43	2.46
非甲烷总烃 排放速率		kg/h	---	---	1.16×10 ⁻²	---	---	---	1.21×10 ⁻²	---	---	---	1.28×10 ⁻²
执行标准			《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 标准										

告 报 测 检

报告编号: HR21060804

续表(二)有组织废气非甲烷总烃检测数据汇总表

20#排气筒出口 Q2		排气筒 信息	排气筒高度：62m 烟道尺寸：Φ0.60m		采样日期		2021.6.18							
	单位	标准 限值	第一次		第二次		第三次		均值					
			均值	均值	均值	均值	均值	均值						
烟 气 参 数	烟 温	---	26.0	26.0	26.4	26.4	26.5	26.5	26.5					
	大气压	---	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7					
	动 压	---	35	35	31	31	37	37	37					
	静 压	---	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00					
	含湿量	---	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3					
	流 速	---	6.2	6.2	6.0	6.0	6.6	6.6	6.6					
	标干流量	---	5586	5586	5358	5358	5900	5900	5900					
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	60	2.91	2.84	2.79	2.73	2.66	2.54	2.44	2.51	2.65	2.59	2.44	2.55
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	1.58×10 ⁻²	---	---	---	---	---	---	1.50×10 ⁻²
执行标准		《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 标准												

检测报告

报告编号: HR21060804

续表 (二) 有组织废气非甲烷总烃检测数据汇总表

13#排气筒出口 Q1			排气筒 信息		排气筒高度：62m 烟道尺寸：Φ0.60m				采样日期				2021.6.19			
	单位	标准 限值	第一次				第二次				第三次				均值	
			均值				均值				均值					
烟 气 参 数	烟 温	℃	---	26.4				26.4					26.4			26.4
	大气压	kPa	---	99.7				99.7					99.7			99.7
	动 压	Pa	---	28				32					32			32
	静 压	kPa	---	-0.02				-0.02					-0.02			-0.02
	含湿量	%	---	2.3				2.3					2.3			2.3
	流 速	m/s	---	5.7				6.0					6.1			6.1
	标干流量	m³/h	---	5103				5422					5475			5475
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	60	2.07	2.05	2.04	2.06	2.12	2.24	2.19	2.28	2.21	2.26	2.29	2.30	2.37	2.31
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.05×10 ⁻²	---	---	---	---	1.20×10 ⁻²	---	---	---	---	1.26×10 ⁻²
执行标准			《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 标准													

检测报警

報告編號: HR21060804

续表(二)有组织废气非甲烷总烃检测数据汇总表

20#排气筒出口 Q2		排气筒 信息	排气筒高度：62m 烟道尺寸：Φ0.60m				采样日期				2021.6.19					
	单位	标准 限值	第一次				第二次				第三次				均值	
					均值				均值				均值			
烟 气 参 数	烟 温	---	26.5		26.5		26.5		26.5		26.5		26.5		26.5	
	大气压	---	99.7		99.7		99.7		99.7		99.7		99.7		99.7	
	动 压	---	31		31		37		37		37		32		32	
	静 压	---	-0.01		-0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	含湿量	---	2.3		2.3		2.3		2.3		2.3		2.3		2.3	
	流 速	---	6.0		6.0		6.5		6.5		6.1		6.1		6.1	
	标干流量	m³/h	---	5371		5371		5816		5816		5529		5529		5529
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	60	2.38	2.34	2.41	2.45	2.40	2.36	2.36	2.37	2.32	2.35	2.24	2.27	2.28	2.27
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	1.29×10 ⁻²	---	---	---	---	1.37×10 ⁻²	---	---	---	1.26×10 ⁻²
执行标准		《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 标准														

检测报告

报告编号: HR21060804

表 (三) 无组织废气检测数据汇总表

采样日期		2021.6.18				2021.6.19				标准 限值	
气象参数		天气：多云		风向：西北		最大值	天气：多云		风向：西北		最大值
		第一次	第二次	第三次	第一次		第二次	第三次			
气温（℃）		27.3	26.8	26.1	---	---	28.1	27.8	26.9	---	
大气压（kPa）		100.3	100.3	100.3	---	---	100.3	100.3	100.2	---	
湿度（%）		57	57	56	---	---	59	61	60	---	
风速（m/s）		2.9	3.2	3.1	---	---	3.3	3.1	3.4	---	
甲苯（mg/m³）		上风向 G1	ND	ND	4.3×10 ⁻³		ND	ND	ND	1.1	
		下风向 G2	3.3×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³			0.5×10 ⁻³	0.6×10 ⁻³	ND		
		下风向 G3	ND	3.7×10 ⁻³			0.5×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	ND		
		下风向 G4	ND	4.1×10 ⁻³			ND	0.7×10 ⁻³	0.8×10 ⁻³		
执行标准		《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 4 标准									
备注		“ND”表示结果低于方法检出限，甲苯的检出限为 0.4ug/m³。									

检测报告

报告编号: HR21060804

续表 (三) 无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2021.6.18				标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北		
			第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）			27.3	26.8	26.1	---	---
大气压（kPa）			100.3	100.3	100.3	---	
湿度（%）			57	57	56	---	
风速（m/s）			2.9	3.2	3.1	---	
非甲烷总烃 (mg/m³)	上 风 向 G1	1	0.91	1.14	1.18	1.58	---
		2	0.86	1.12	1.12		
		3	1.05	1.16	1.12		
		4	1.08	1.21	1.15		
		均值	0.98	1.16	1.14		
	下 风 向 G2	1	1.49	1.50	1.37		
		2	1.51	1.54	1.36		
		3	1.48	1.56	1.36		
		4	1.53	1.54	1.40		
		均值	1.50	1.54	1.37		
	下 风 向 G3	1	1.50	1.48	1.59		
		2	1.54	1.37	1.60		
		3	1.49	1.48	1.59		
		4	1.49	1.52	1.53		
		均值	1.50	1.46	1.58		
	下 风 向 G4	1	1.59	1.58	1.52		
		2	1.56	1.55	1.46		
		3	1.51	1.59	1.49		
		4	1.53	1.54	1.52		
		均值	1.55	1.56	1.50		

检测报告

报告编号: HR21060804

续表 (三) 无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2021.6.19				标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北		
			第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）			28.1	27.8	26.9	---	---
大气压（kPa）			100.3	100.3	100.2	---	
湿度（%）			59	61	60	---	
风速（m/s）			3.3	3.1	3.4	---	
非甲烷总烃 (mg/m³)	上 风 向 G1	1	0.88	0.96	1.06	1.68	---
		2	0.92	0.95	1.10		
		3	1.00	1.04	1.06		
		4	0.98	1.04	1.00		
		均值	0.94	1.00	1.06		
	下 风 向 G2	1	1.20	1.52	1.59		
		2	1.31	1.54	1.64		
		3	1.43	1.54	1.54		
		4	1.52	1.52	1.64		
		均值	1.36	1.53	1.60		
	下 风 向 G3	1	1.56	1.66	1.58		
		2	1.59	1.62	1.65		
		3	1.54	1.61	1.64		
		4	1.66	1.53	1.67		
		均值	1.59	1.60	1.64		
	下 风 向 G4	1	1.69	1.62	1.55		
		2	1.70	1.58	1.52		
		3	1.71	1.60	1.76		
		4	1.62	1.72	1.66		
		均值	1.68	1.63	1.62		

检测报告

报告编号: HR21060804

续表(三) 无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2021.6.18				标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北		
			第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）			26.1	25.7	25.2	---	---
大气压（kPa）			100.2	100.2	100.2	---	
湿度（%）			58	57	57	---	
风速（m/s）			2.9	3.1	3.0	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	厂 区 内 G5	1	2.56	2.73	2.60	2.74	6.0
		2	2.76	2.61	2.60		
		3	2.68	2.97	2.67		
		4	2.59	2.65	2.48		
		均值	2.65	2.74	2.59		
执行标准		《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 C.1 标准					

续表(三) 无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2021.6.19				标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北		
			第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）			26.0	25.5	24.8	---	---
大气压（kPa）			100.2	100.2	100.2	---	
湿度（%）			61	59	59	---	
风速（m/s）			3.3	3.1	3.0	---	
非甲烷总烃 （mg/m ³ ）	厂 区 内 G5	1	2.44	2.57	2.78	2.80	6.0
		2	2.52	2.54	2.96		
		3	2.70	2.75	2.78		
		4	2.66	2.86	2.70		
		均值	2.58	2.68	2.80		
执行标准		《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 C.1 标准					

检测报告

报告编号: HR21060804

表（四）废水检测结果

检测点位		采样日期	检测频次	检测结果						感官描述
				pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	
污水处理总排口 S1	2021.6.18	第一次		7.1	39	34	0.536	0.16	2.03	无色无嗅微浊 无浮油液体
		第二次		7.1	40	37	0.545	0.16	2.00	
		第三次		7.1	41	30	0.548	0.16	2.08	
	2021.6.19	第一次		7.1	42	32	0.554	0.16	1.95	无色无嗅微浊 无浮油液体
		第二次		7.1	40	32	0.545	0.16	2.00	
		第三次		7.1	40	36	0.551	0.16	1.95	
	标准限值		/	6-9	500	400	45	8	70	/
	执行标准		《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准； 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值。							

检测报告

报告编号: HR21060804

表（五）噪声检测结果

环境条件		2021.6.18		昼: 多云;	风向: 西北;	风速: 2.9m/s	2021.6.19		昼: 多云;	风向: 西北;	风速: 2.8m/s
				夜: 多云;	风向: 西北;	风速: 3.1m/s			夜: 多云;	风向: 西北;	风速: 3.0m/s
测试工况			检测结果 dB(A)								
正常			2021.6.18				2021.6.19				
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜	测试时间段	昼	夜	执行标准 dB(A)			
Z1	东厂界外 1m	11:29~11:52 22:03~22:25	52.5	44.5	11:33~11:57 22:02~22:26	54.0	43.3	65	55		
Z2	南厂界外 1m		52.8	44.6		53.3	44.3				
Z3	西厂界外 1m		53.2	44.8		54.0	44.7				
Z4	北厂界外 1m		52.8	43.8		54.2	43.2				
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准									

检测报告

报告编号: HR21060804

表(六) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
甲苯	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE	HRJH/YQ-A006
非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2014	HRJH/YQ-A009
甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2020NX	HRJH/YQ-A038
非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-2014	HRJH/YQ-A009
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式酸度计 pH-100	HRJH/YQ-C302
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	HRJH-JS001
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-3100	HRJH/YQ-A017
总氮	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012.	紫外可见分光光度计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	HRJH/YQ-C195
		声校准器 AWA6022A	HRJH/YQ-C248

检测仪器校准结果一览表

日期	仪器名称	测试前 校准值 (dB)	测试后 校准值 (dB)	标准声源值 (dB)	允差 (dB)	校准结果
2021.6.18	声级计	93.6	93.8	94.0	±0.5	合格
2021.6.19	声级计	93.6	93.8	94.0	±0.5	合格

检测报告

报告编号: HR21060804

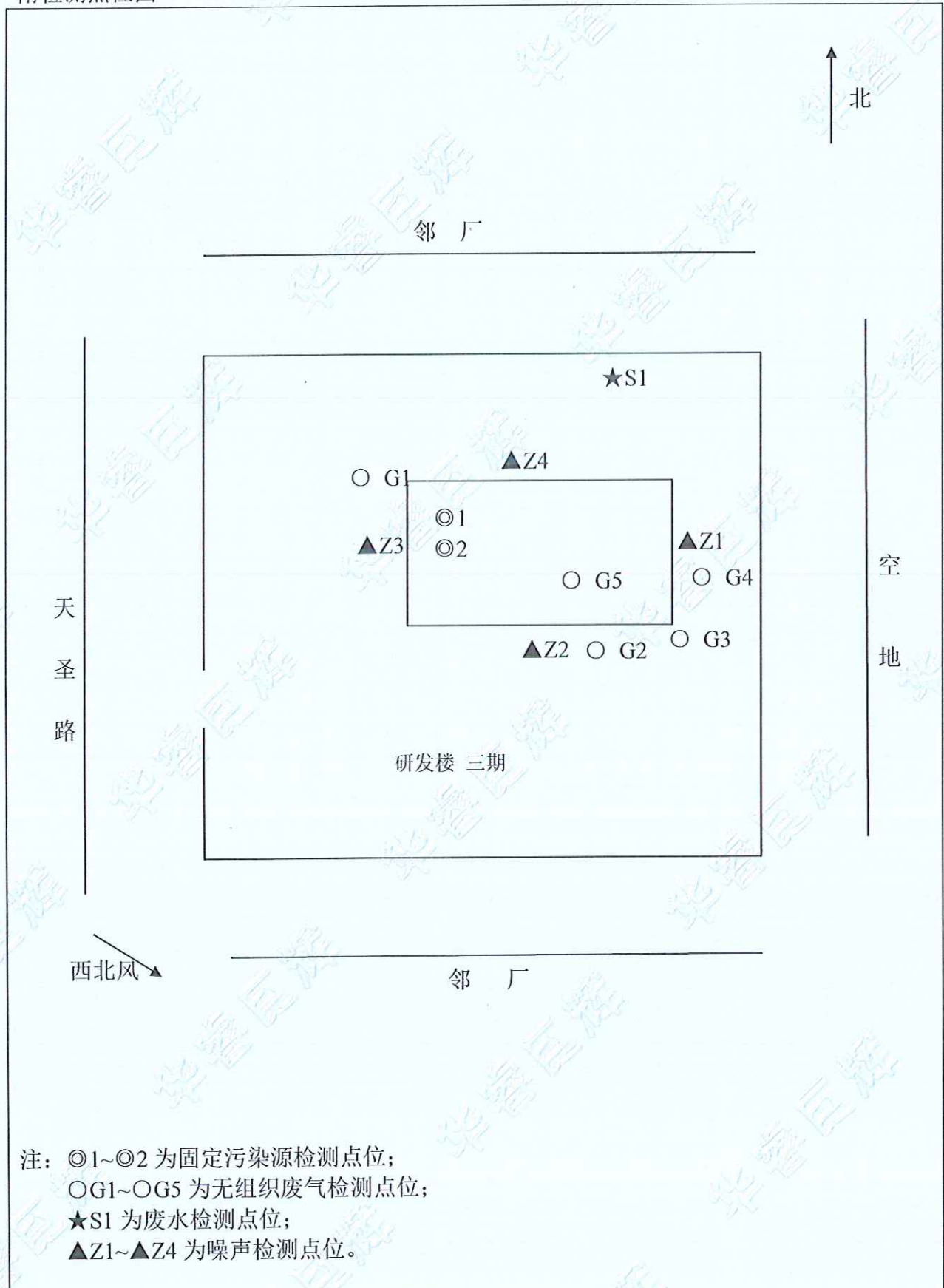
表（七）质量控制表

样品类别	样品数量	分析项目	平行样			加标回收/标样		
			检查数	合格数	合格率（%）	检查数	合格数	合格率（%）
废水	6	pH 值	6	6	100	---	---	---
	6	化学需氧量	4	4	100	---	---	---
	6	总磷	4	4	100	2	2	100
	6	总氮	4	4	100	2	2	100
	6	氨氮	3	3	100	1	1	100

检测报告

报告编号: HR21060804

附检测点位图



— 报告结束 —



检验检测机构 资质认定证书

编号：191012340156

名称：江苏华睿巨辉环境检测有限公司

地址：江苏省南京市江北新区中山科技园科创大道9号F8栋二层（211500）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由江苏华睿巨辉环境检测有限公司承担。

许可使用标志



191012340156

发证日期：2019年08月19日

有效期至：2025年08月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

